

## Wijziging Informatiemodel ZTC

Van: Arjan Kloosterboer

Datum: 25-3-2014

---

In maart 2013 is de ZTC 2.0 gepubliceerd. Een onderdeel daarvan is het informatiemodel van de ZTC (2.0). Voortschrijdend inzicht, waaronder het verStUffen en de bespreking daarvan in de Expertgroep StUF, leid tot de aanpassing van dit informatiemodel op een aantal punten. StUF-ZTC wordt op de aangepaste versie gebaseerd.

De aanpassingen betreffen:

- de modellering van de zaaktypespecifieke eigenschappen;
- de modellering van historie van zaaktypen;
- een archiefregime voor zaken en documenten;
- domeinwaarden van 'Aard relatie' van zaaktype-zaaktype-relaties;
- de term 'document' vervangen door 'informatieobject';
- toelichting bij ZAAKTYPE aanscherpen v.w.b. afbakening van een zaaktype;
- referentielijst 'Informatieobjecttype-omschrijving generiek' overbrengen van het RGBZ naar de ZTC;
- 'Indicatie authentiek' bij attribuut- en relatie-soorten van nieuwe waarden voorzien, overeenkomstig de daarover recent gemaakte afspraken.

Deze aanpassingen zijn besproken in de Expertgroep Informatiemodellen van 14-11-2013 (zie notitie dd. 5-11-2014 en het verslag van deze bijeenkomst) en goedgekeurd. Met één opmerking. Met enkele leden van de StUF-expertgroep wordt al enige tijd een discussie gevoerd over het eerste punt. De Expertgroep Informatiemodellen stemt er mee in dat KING hierin tot overeenstemming komt met de StUF-expertgroep en het Informatiemodel ZTC dienovereenkomstig aanpast en vaststelt. Het wijzigingsvoorstel is in december 2013 in de StUF-expertgroep besproken. Dit leidde tot discussies over de redenen voor de aanpassingen. In de StUF-expertgroep van maart 2014 is het opnieuw besproken. Daarin is op hoofdlijnen overeenstemming bereikt over de wijze van modellering.

Hieronder verwoorden we het gewijzigde voorstel tot aanpassing van de modellering van de zaaktypespecifieke eigenschappen. Dit is de uitkomst van de gevoerde discussie.

### **Zaaktypespecifieke eigenschappen**

De ZTC 2.0 biedt de mogelijkheid om zgn. zaaktypespecifieke eigenschappen te specificeren bij een zaaktype d.m.v. het objecttype EIGENSCHAP. Een dergelijke eigenschap wordt nu gespecificeerd met de attributen Eigenschapnaam, Definitie, Formaat, Lengte, Waardenverzameling, Toelichting en Kardinaliteit.

Met het specificeren van eigenschappen wordt ten eerste beoogd duidelijkheid te geven over de voor een zaaktype relevante eigenschappen en wordt ten tweede beoogd die eigenschappen zodanig te specificeren dat waarden van deze eigenschappen bij een zaak in StUF-ZKN-berichten uitgewisseld kunnen worden. Dit dient twee doelen:

- a) uitwisseling van waarden van deze eigenschappen cq. gegevens bij een specifieke zaak tussen applicaties die deze gegevens (willen) kennen teneinde daarop bewerkingen te doen of te

baseren.

Het gaat er hierbij om dat de applicatie die een zakenbericht ontvangt met zaaktypespecifieke gegevens, die gegevens wil kunnen interpreteren en daar iets mee doen (bijvoorbeeld uit de diameter, type en plaats van de boom afleiden of de vergunning verleend kan worden of niet). Dat vereist vooraf afspraken over deze eigenschappen, tussen twee uitwisselende applicaties of generiek: voor alle applicaties die deze gegevens willen kunnen interpreteren, in beide gevallen zonder menselijke tussenkomst.

- b) uitwisseling van waarden van deze eigenschappen cq. gegevens bij een specifieke zaak tussen applicaties ten behoeve van gebruik van deze gegevens door de gebruikers van deze applicaties. De gebruikers kunnen deze gegevens interpreteren, de applicaties kennen deze gegevens niet zodanig dat zij daar bewerkingen op kunnen baseren. Wel kunnen die applicaties die gegevens tonen aan de gebruiker die er wel wat mee kan en kan de applicatie die gegevens eventueel laten wijzigen en opslaan. De uitwisseling is meer gericht op communicatie tussen gebruikers en niet zozeer op verwerking door en in applicaties. In tegenstelling tot ad. a vereist dit vooraf geen afspraken over de uit te wisselen gegevens tussen de uitwisselende applicaties. Wel is een generieke afspraak nodig dat er waarden van (willekeurige) zaaktypespecifieke gegevens uitgewisseld kunnen worden.

De huidige modellering voorziet in mogelijkheid b en deels in mogelijkheid a. Het applicatie-interpreteerbaar uitwisselen van gegevens ad. a is mogelijk als de beide uitwisselende applicaties daarvoor vooraf afspraken gemaakt hebben en alleen voor eenvoudige datastructuren. Voor een meer onafhankelijke werking van mogelijkheid a, waarbij er niet telkens afspraken tussen specifieke applicaties gemaakt hoeven te worden, is het noodzakelijk dat de uit te wisselen gegevens(-waarden) in (Stuf-)berichten gevalideerd kunnen worden teneinde een betrouwbare uitwisseling te kunnen garanderen. Daartoe dient een zaaktypespecifieke eigenschap ontleend te worden aan bestaande informatie- en berichtenmodellen of aan informatie- en berichtmodellen die specifiek vervaardigd zijn voor het domein of het zaaktype waarvoor de zaaktypespecifieke eigenschappen relevant zijn. De specificatie in de ZTC van een dergelijke eigenschap is dan vooral een verwijzing naar attributen in desbetreffende modellen. Door deze eigenschap vanuit desbetreffende berichtenmodellen te importeren in StUF-ZKN-berichten, wordt een robuuste gegevensuitwisseling verkregen waarmee waarden van zaaktypespecifieke eigenschappen in zaakberichten uitgewisseld kunnen worden. Tevens biedt dit de mogelijkheid om zaaktype-specifieke eigenschappen in complexe datastructuren uit te wisselen.

Het is gewenst dat de ZTC beide mogelijkheden, a en b, geheel ondersteunt. Dit betekent dat een zaaktypespecifieke eigenschap in de ZTC op één van twee manieren gespecificeerd wordt met de volgende attributen (zie voor de betekenis daarvan het extract uit het Informatiemodel ZTC 2.1 in bijlage 1):

- Eigenschapnaam
- Definitie
- Specificatie van eigenschap
  - Groep
  - Formaat
  - Lengte
  - Kardinaliteit
  - Waardenverzameling

- Referentie naar eigenschap
  - Objecttype
  - Informatiemodel
  - Namespace
  - Schemalocatie
  - X-path element
  - Entiteittype
- Toelichting.

Met de eerste twee attributen wordt de eigenschap geduid. De eigenschap wordt gespecificeerd met één van twee groepen attributen.

Met de attributen Groep, Formaat, Lengte, Kardinaliteit en Waardenverzameling wordt een eigenschap gedetailleerd gespecificeerd (mogelijkheid b en beperkt a). Het attribuut 'Groep' maakt het mogelijk om eigenschappen te groeperen naar een object of een groepattribuut en, met een StUF-ZKN-bericht, de waarden van de bij een groep behorende eigenschappen voor meerdere objecten uit te wisselen (bijvoorbeeld een 'kapvergunning' voor meerdere bomen die ieder apart geduid worden) .

Met de attributen Objecttype, Informatiemodel, Namespace, Complex type en Element wordt een eigenschap gespecificeerd door te refereren naar een berichtenmodel cq. namespace en, bij voorkeur ook, een informatiemodel (mogelijkheid a in extenso). De specificatie dwingt niet af dat er persé sprake moet zijn van een informatiemodel. Wel is een consequentie dat er een XML-schema is waarin de, bij een zaaktype te specificeren, eigenschap is opgenomen. Verwijzen naar zowel een informatie- als een berichtenmodel is evenwel een waarborg voor een robuuste gegevensuitwisseling.

Dat waarden van zaaktype-specifieke eigenschappen bij zaken uitgewisseld moeten kunnen worden, wordt gespecificeerd in het RGBZ. Zie bijlage 2 voor het wijzigingsvoorstel op dit onderdeel.

## Bijlage 1: Objecttype EIGENSCHAP

<b>Naam</b>	EIGENSCHAP
<b>Mnemonic</b>	EIG
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Definitie</b>	Een relevant inhoudelijk gegeven dat bij ZAAKen van dit ZAAKTYPE geregistreerd moet kunnen worden en geen standaard kenmerk is van een zaak.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Unieke aanduiding</b>	Combinatie van de unieke aanduiding van het gerelateerde ZAAKTYPE met Eigenschapnaam

### Populatie

### Kwaliteitsbegrip

### Overzicht attributen

<i>Attribuutnaam</i>	<i>Definitie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Kardinaliteit</i>
Eigenschapnaam	De naam van de EIGENSCHAP	AN20	1 - 1
Definitie	De beschrijving van de betekenis van deze EIGENSCHAP	AN255	1 - 1
Specificatie van eigenschap	Attribuutkenmerken van de eigenschap	Groepattribuutsoort	0 - 1
- Groep	Benaming van het object of groepattribuut waarvan de EIGENSCHAP een inhoudelijk gegeven specificeert.	AN32	0 - 1
- Formaat	Het soort tekens waarmee waarden van de EIGENSCHAP kunnen worden vastgelegd.	AN20	1 - 1
- Lengte	Het aantal karakters (lengte) waarmee waarden van de EIGENSCHAP worden vastgelegd.	AN14	1 - 1
- Kardinaliteit	Het aantal mogelijke voorkomens van waarden van deze EIGENSCHAP bij een zaak van het ZAAKTYPE.	AN3	1 - 1
- Waardenverzameling	Een waarde die deze EIGENSCHAP kan hebben.	AN100	0 - N
Referentie naar eigenschap	Verwijzing naar de standaard waarin de eigenschap is gespecificeerd	Groepattribuutsoort	0 - 1
- Objecttype	De naam van het objecttype waarbij de eigenschap is gemodelleerd in het	AN40	0 - 1

	informatiemodel waarvan het objecttype deel uit maakt.		
- Informatiemodel	De naam en de versie van het informatiemodel waarin de eigenschap is gemodelleerd.	AN80	0 - 1
- Namespace	De naam van het schema waarin de eigenschap is opgenomen.	AN200	1 - 1
- Schemalocatie	De locatie van het XML-schema behorend bij de Namespace	AN200	1 - 1
- X-path element	De naam van de eigenschap en het pad daarnaar toe in het XML-schema behorend bij de namespace.	AN255	0 - 1
- Entiteittype	De naam van de XML-constructie in het XML-schema behorend bij de namespace die afgeleid is van de naam van het objecttype en waarin de eigenschap is opgenomen.	AN80	1 - 1
Toelichting	Een toelichting op deze EIGENSCHAP en het belang hiervan voor zaken van dit ZAAKTYPE.	AN1000	0 - 1
Datum begin geldigheid eigenschap	De datum waarop de EIGENSCHAP is ontstaan.	Onvolledig eDatum	1 - 1
Datum einde geldigheid eigenschap	De datum waarop de EIGENSCHAP is opgeheven.	Onvolledig eDatum	0 - 1

## Overzicht relaties

<i>Relatienaam met kardinaliteiten</i>	<i>Definitie</i>
STATUSTYPE [0..1] heeft verplichte EIGENSCHAP [0..*]	De EIGENSCHAPpen die verplicht een waarde moeten hebben gekregen, voordat een STATUS van dit STATUSTYPE kan worden gezet.
RESULTAATTYPE [0..*] heeft voor Brondatum archieffprocedure relevante EIGENSCHAP [0..1]	De EIGENSCHAP die bepalend is voor het moment waarop de Archiefactietermijn start voor een ZAAK met een resultaat van dit RESULTAATTYPE.
EIGENSCHAP [0..*] is van ZAAKTYPE [1]	Het ZAAKTYPE van de ZAAKen waarvoor deze EIGENSCHAP van belang is.

## Toelichting objecttype

Met standaard kenmerken van een zaak worden bedoeld de attributen die in het RGBZ gespecificeerd zijn bij ZAAK en bij de andere daarin opgenomen objecttypen. Deze kenmerken zijn generiek d.w.z. van toepassing op elke zaak, ongeacht het zaaktype. Niet voor elke zaak van elk zaaktype is dit voldoende informatie voor de behandeling van de zaak, de besturing daarvan en

om daarover informatie uit te kunnen wisselen. Zo is voor het behandelen van een aanvraag voor een kapvergunning informatie nodig over de locatie, het type en de diameter van de te kappen boom. Het RGBZ bevat reeds de locatie-kenmerken. Boomtype en Stamdiameter zijn gegevens die specifiek zijn voor zaken van dit zaaktype, de zaaktypespecifieke eigenschappen. Een ander voorbeeld is de evenementdatum bij de behandeling van een aanvraag voor een evenementenvergunning.

Met het specificeren van eigenschappen wordt ten eerste beoogd duidelijkheid te geven over de voor een zaaktype relevante eigenschappen en wordt ten tweede beoogd die eigenschappen zodanig te specificeren dat waarden van deze eigenschappen in StUF-ZKN-berichten uitgewisseld kunnen worden.

Met de attributen van het objecttype EIGENSCHAP wordt een zaaktypespecifieke eigenschap gespecificeerd. De attributen Eigenschapnaam en Definitie duiden de eigenschap. De eigenschap wordt gegevenstechnisch gespecificeerd met één van twee groepen attributen:

- a) Groep, Formaat, Lengte, Kardinaliteit en Waardenverzameling. Het attribuut 'Groep' maakt het mogelijk om eigenschappen te groeperen naar een object of een groepattribuut en, met een StUF-ZKN-bericht, de waarden van de bij een groep behorende eigenschappen voor meerdere objecten uit te wisselen (bijvoorbeeld een 'kapvergunning' voor meerdere bomen die ieder apart geduid worden).
- b) Objecttype, Informatiemodel, Namespace, Schemalocatie, X-path element en Entiteitstype. Deze specificeren een eigenschap door te refereren naar een berichtenmodel en, bij voorkeur ook, een informatiemodel. De eigenschap wordt aldus ontleend aan een XML-schema (als onderdeel van een berichtenmodel) dat reeds bestaat of specifiek voor het zaaktype (of de zaaktypecatalogus) is opgesteld. Voor een goed begrip van de eigenschap is het dringend gewenst dat deze semantisch gespecificeerd is in een informatiemodel met het oog op eenduidig te interpreteren uitwisseling van waarden van de eigenschap. Het betreft het informatiemodel dat opgesteld is voor het domein waarvoor de zaaktypen gespecificeerd worden en op basis waarvan het XML-schema is vervaardigd.

De specificatie ad. a ondersteunt de mogelijkheid om waarden van deze eigenschappen, bij een specifieke zaak, uit te wisselen tussen applicaties ten behoeve van gebruik van deze gegevens door de gebruikers van deze applicaties. De gebruikers kunnen deze gegevens interpreteren, de uitwisselende applicaties kennen deze gegevens, zonder voorafgaande afspraken, niet zodanig dat zij daar betrouwbaar bewerkingen op kunnen baseren anders dan tonen en eventueel wijzigen en opslaan.

De specificatie ad. b ondersteunt de mogelijkheid om waarden van deze eigenschappen, bij een specifieke zaak, uit te wisselen tussen applicaties die deze gegevens (willen) kennen teneinde daarop betrouwbaar bewerkingen te doen of te baseren (bijvoorbeeld uit de diameter, type en plaats van de boom afleiden of de vergunning verleend kan worden of niet).

## Attribuutsoort Eigenschapnaam

<b>Naam</b>	Eigenschapnaam
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	naam
<b>Definitie</b>	De naam van de EIGENSCHAP
<b>Herkomst definitie</b>	KING

<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN20
<b>Waardenverzameling</b>	alle alfanumerieke tekens
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### **Toelichting**

Het betreft de naam van het attribuut in het desbetreffende informatiemodel of, indien de eigenschap niet aan een informatiemodel ontleend is, de semantische naam van de eigenschap (i.t.t. de elementnaam in een XML-schema).

Indien eigenschappen gespecificeerd worden door te refereren naar een berichtenmodel cq. namespace, dan kan de eigenschap overeenkomen met een ComplexType (entiteitstype). Daarmee wordt aangegeven dat alle elementen van dat entiteitstype zaakspecifieke eigenschappen bij het zaaktype zijn.

### **Attribuutsoort Definitie**

<b>Naam</b>	Definitie
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	definitie
<b>Definitie</b>	De beschrijving van de betekenis van deze EIGENSCHAP
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN255
<b>Waardenverzameling</b>	alle alfanumerieke tekens
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1

<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	De attribuutsoort verandert alleen van waarde (materiële historie) op een datum die gelijk is aan een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.

#### Toelichting

Eigenschappen vormen een krachtige en flexibele functionaliteit voor het registreren van relevante kenmerken voor ZAAKen van een specifiek ZAAKTYPE. Die kracht staat of valt echter met een heldere, eenduidige definitie van de EIGENSCHAP. Bijvoorbeeld: "De omtrek van de boom, gemeten op een hoogte van 1 meter boven het maaiveld." De definitie wordt, indien van toepassing, ontleend aan het informatiemodel waarin de eigenschap is gemodelleerd.

### Groepattribuutsoort Specificatie van eigenschap

<b>Naam</b>	Specificatie van eigenschap
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	specificatie
<b>Definitie</b>	Attribuutkenmerken van de eigenschap.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	11 januari 2014
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 – 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	De attributen van deze groepattribuutsoort hebben geen waarden indien één of meer attributen van de groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap' van waarden zijn voorzien.  De attributen van de groepattribuutsoort veranderen alleen van waarde (materiële historie) op een datum die gelijk is aan een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.

#### Toelichting

Met de 'subattributen' (van deze groepattribuutsoort) Groep, Formaat, Lengte, Kardinaliteit en Waardenverzameling wordt een eigenschap gedetailleerd gespecificeerd. Dit vindt alleen plaats als de eigenschap niet gespecificeerd is door middel van het groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'.

### Attribuutsoort 'Groep' van groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap'



<b>Naam</b>	Groep
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	groep
<b>Definitie</b>	Benaming van het object of groeppattribuut waarvan de EIGENSCHAP een inhoudelijk gegeven specificeert.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 december 2013
<b>Formaat</b>	AN32
<b>Waardenverzameling</b>	Letters, cijfers en liggende streepjes
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 – 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-
<b>Toelichting</b>	De attribuutsoort maakt het mogelijk om eigenschappen te groeperen naar een object of een groeppattribuut en, met een StUF-ZKN-bericht, de waarden van de bij een groep behorende eigenschappen voor meerdere objecten uit te wisselen (bijvoorbeeld een ‘kapvergunning’ voor meerdere bomen die ieder apart geduid worden) .

#### **Attribuutsoort ‘Formaat’ van groeppattribuutsoort ‘Specificatie van eigenschap’**

<b>Naam</b>	Formaat
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	formaat
<b>Definitie</b>	Het soort tekens waarmee waarden van de EIGENSCHAP kunnen worden vastgelegd.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN20
<b>Waardenverzameling</b>	tekst getal datum (jjjjmddd)

datum/tijd (jjjjmmdduummss)

<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-
<b>Toelichting</b>	

#### **Attribuutsoort 'Lengte' van groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap'**

<b>Naam</b>	Lengte
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	lengte
<b>Definitie</b>	Het aantal karakters (lengte) waarmee waarden van de EIGENSCHAP worden vastgelegd.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN14
<b>Waardenverzameling</b>	Als Formaat = tekst: 0-255 Als Formaat = getal: n,m (n: aantal cijfers geheel getal, m: aantal decimalen) Als Formaat = datum: 8 Als Formaat = datum/tijd: 14
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1

Indicatie authentiek	Nee
Regels	-
Toelichting	

### **Attribuutsoort 'Kardinaliteit' van groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap'**

Naam	Kardinaliteit
Herkomst	KING
Code	
XML-tag	kardinaliteit
Definitie	Het aantal mogelijke voorkomens van deze EIGENSCHAP binnen het ZAAKTYPE.
Herkomst definitie	KING
Datum opname	1 juli 2012
Formaat	AN3
Waardenverzameling	gehele getallen groter dan 0 'N' voor ongelimiteerd

Indicatie materiële historie	Nee
Indicatie formele historie	Nee
Aanduiding gebeurtenis	Nee
Aanduiding brondocument	
Indicatie in onderzoek	Nee
Aanduiding strijdigheid/nietigheid	Nee
Indicatie kardinaliteit	1 - 1
Indicatie authentiek	Nee
Regels	-
Toelichting	

### **Attribuutsoort 'Waardenverzameling' van groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap'**

Naam	Waardenverzameling
Herkomst	KING
Code	
XML-tag	waardeverzameling

<b>Definitie</b>	Een waarde die deze EIGENSCHAP kan hebben.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN100
<b>Waardenverzameling</b>	
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 - N
<b>Indicatie authenticiteit</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### **Toelichting**

Door middel van deze attribuutsoort kan een (reeks van) waarde(n) voor de EIGENSCHAP worden gedefinieerd. Bijvoorbeeld: 'J' en 'N'.

### **Groepattribuutsoort Referentie naar eigenschap**

<b>Naam</b>	Referentie naar eigenschap
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	referentie
<b>Definitie</b>	Verwijzing naar de standaard waarin de eigenschap is gespecificeerd
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	11 januari 2014
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 – 1
<b>Indicatie authenticiteit</b>	Nee
<b>Regels</b>	De attributen van deze groepattribuutsoort hebben geen waarden indien één of meer attributen van de

groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap' van waarden zijn voorzien.

De attributen van de groepattribuutsoort veranderen alleen van waarde (materiële historie) op een datum die gelijk is aan een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.

#### **Toelichting**

Met de 'subattributen' (van deze groepattribuutsoort) Objecttype, Informatiemodel, Namespace, Schemalocatie, X-path element en Entiteittype wordt een eigenschap gespecificeerd door te refereren naar een berichtenmodel cq. namespace en, bij voorkeur ook, een informatiemodel. Dit vindt alleen plaats als de eigenschap niet gespecificeerd is door middel van het groepattribuutsoort 'Specificatie van eigenschap'.

Met de naam van de eigenschap zijn de metagegevens van de eigenschap (herkomst, formaat, waardenverzameling e.d.) te ontlelen aan het desbetreffende informatiemodel.

De specificatie dwingt niet af dat er persé sprake moet zijn van een informatiemodel. Wel is een consequentie dat er een XML-schema is waarin de, bij een zaaktype te specificeren, eigenschap is opgenomen. Verwijzen naar zowel een informatie- als een berichtenmodel is evenwel een waarborg voor een robuuste gegevensuitwisseling.

#### **Attribuutsoort 'Objecttype' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'**

<b>Naam</b>	Objecttype
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	objecttype
<b>Definitie</b>	De naam van het objecttype waarbij de eigenschap is gemodelleerd in het informatiemodel waarvan het objecttype deel uit maakt.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	23 september 2013
<b>Formaat</b>	AN40
<b>Waardenverzameling</b>	Letters, cijfers en liggende streepjes
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 – 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-
<b>Toelichting</b>	

Het betreft het objecttype, in het desbetreffende informatiemodel, waarbij de eigenschap als attribuut is opgenomen cq. gemodelleerd.

### **Attribuutsoort 'Informatiemodel' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'**

<b>Naam</b>	Informatiemodel
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	informatiemodel
<b>Definitie</b>	De naam en de versie van het informatiemodel waarin de eigenschap is gemodelleerd.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	23 september 2013
<b>Formaat</b>	AN80
<b>Waardenverzameling</b>	Letters, cijfers en liggende streepjes
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-
<b>Toelichting</b>	

Het betreft het informatiemodel waarin de eigenschap als attribuut is gemodelleerd.

### **Attribuutsoort 'Namespace' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'**

<b>Naam</b>	Namespace
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	namespace
<b>Definitie</b>	De naam van het schema waarin de eigenschap is opgenomen.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	23 september 2013
<b>Formaat</b>	AN200
<b>Waardenverzameling</b>	Alle uri's van gepubliceerde xml-schema's

<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### **Toelichting**

Het XML-schema is afgeleid van het eerder gespecificeerde informatiemodel waarin de eigenschap is opgenomen. Het betreft een reeds bestaand xml-schema of een specifiek voor de zaaktypecatalogus of het zaaktype opgesteld xml-schema.

### **Attribuutsoort 'Schemalocatie' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'**

<b>Naam</b>	Schemalocatie
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	schemalocatie
<b>Definitie</b>	De locatie van het XML-schema behorend bij de namespace
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	25 maart 2014
<b>Formaat</b>	AN200
<b>Waardenverzameling</b>	
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### **Toelichting**

Betreft de locatie van het XML-schema behorend bij de Namespace waarin het element cq. de eigenschap is gedefinieerd.

### Attribuutsoort 'X-path element' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'

<b>Naam</b>	X-path element
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	pathElement
<b>Definitie</b>	De naam van de eigenschap en het pad daarnaar toe in het XML-schema behorend bij de namespace.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	23 september 2013
<b>Formaat</b>	AN255
<b>Waardenverzameling</b>	Alle elementen in het xml-schema zoals aangeduid met Namespace.
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### Toelichting

Het element is de 'XML-vertaling' van de Eigenschap in het Informatiemodel en is opgenomen in het XML-schema dat onder Namespace genoemd is.

Het voorzien in een waarde van deze attribuutsoort is optioneel. Indien geen waarde aanwezig is, dan zijn alle elementen die deel uit maken van de Namespace zaaktypespecifieke eigenschappen. Deze hoeven dan dus niet per element cq. per eigenschap gespecificeerd te worden.

### Attribuutsoort 'Entiteittype' van groepattribuutsoort 'Referentie naar eigenschap'

<b>Naam</b>	Entiteittype
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	entiteittype
<b>Definitie</b>	De naam van de XML-constructie in het XML-schema behorend bij de namespace die afgeleid is van de naam van het objecttype en waarin de eigenschap is opgenomen..
<b>Herkomst definitie</b>	KING



<b>Datum opname</b>	23 september 2013
<b>Formaat</b>	AN80
<b>Waardenverzameling</b>	Alle complex types in het xml-schema zoals aangeduid met Namespace.
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authenticiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	-

#### **Toelichting**

Het Entiteitstype is de 'XML-vertaling' van het Objecttype in het Informatiemodel en naar een ComplexType in het XML-schema dat onder Namespace genoemd is.

Voor een eenduidige referentie van de eigenschap in een XML-schema is veelal het complextype benodigd waarmee duidelijk wordt van welk object de eigenschap een kenmerk is. Bijvoorbeeld, de eigenschap 'Oppervlakte' kan een kenmerk zijn van de objecttypen Perceel en van Gebouw welke zich als complex types in hetzelfde XML-schema kunnen bevinden.

### **Attribuutsoort Toelichting**

<b>Naam</b>	Toelichting
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	toelichting
<b>Definitie</b>	Een toelichting op deze EIGENSCHAP en het belang hiervan voor ZAAKen van dit ZAAKTYPE.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 juli 2012
<b>Formaat</b>	AN1000
<b>Waardenverzameling</b>	alle alfanumerieke tekens
<b>Indicatie materiële historie</b>	Ja
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee

<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 - 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	De attribuutsoort verandert alleen van waarde (materiële historie) op een datum die gelijk is aan een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.
<b>Toelichting</b>	

### Attribuutsoort Datum begin geldigheid eigenschap

<b>Naam</b>	Datum begin geldigheid eigenschap
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	ingangsdatumObject
<b>Definitie</b>	De datum waarop de EIGENSCHAP is ontstaan.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 oktober 2013
<b>Formaat</b>	OnvolledigeDatum
<b>Waardenverzameling</b>	
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	1 - 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	De datum is gelijk aan een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.
<b>Toelichting</b>	

Met deze datum wordt aangegeven vanaf wanneer de eigenschap bij het zaaktype bestaat en toegepast kan worden. Dit vindt plaats met ingang van een versie van het zaaktype d.w.z. niet op tussenliggende datums.

### Attribuutsoort Datum einde geldigheid eigenschap

<b>Naam</b>	Datum einde geldigheid eigenschap
<b>Herkomst</b>	KING
<b>Code</b>	
<b>XML-tag</b>	einddatumObject

<b>Definitie</b>	De datum waarop de EIGENSCHAP is opgeheven.
<b>Herkomst definitie</b>	KING
<b>Datum opname</b>	1 oktober 2013
<b>Formaat</b>	OnvolledigeDatum
<b>Waardenverzameling</b>	
<b>Indicatie materiële historie</b>	Nee
<b>Indicatie formele historie</b>	Nee
<b>Aanduiding gebeurtenis</b>	Nee
<b>Aanduiding brondocument</b>	
<b>Indicatie in onderzoek</b>	Nee
<b>Aanduiding strijdigheid/nietigheid</b>	Nee
<b>Indicatie kardinaliteit</b>	0 - 1
<b>Indicatie authentiek</b>	Nee
<b>Regels</b>	De datum is gelijk aan of gelegen na de datum zoals opgenomen onder 'Datum begin geldigheid eigenschap'.  De datum is gelijk aan de dag voor een Versiedatum van het gerelateerde zaaktype.

#### **Toelichting**

Met deze datum wordt aangegeven vanaf wanneer de eigenschap niet meer bestaat en niet meer toegepast kan worden bij het zaaktype. Dit vindt alleen plaats bij een overgang naar een nieuwe versie van het zaaktype d.w.z. niet op tussenliggende datums.